



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LIZBETH

APELLIDOS: JOHANNA MANZANO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD:

CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS:

INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): PATRICIA DEL PILAR

APELLIDOS: ARARAT CORONEL

TÍTULO DE LA TESIS: DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA CADENA
PRODUCTIVA APÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se estableció un proceso descriptivo que permitió identificar, ordenar y clasificar los equipos de producción de miel en los apiarios, con el fin de describir las características de evaluación y producción aplicadas por los apicultores de la región. Igualmente, se ordenaron los parámetros del marco legal y las necesidades observadas en los apiarios. Por último, se diagnosticaron las fortalezas y debilidades de la actividad apícola en departamento, para la socialización de la problemática y sus posibles alternativas a la comunidad.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 135

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA CADENA PRODUCTIVA
APICOLA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LIZBETH JOHANNA MANZANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA CADENA PRODUCTIVA
APICOLA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LIZBETH JOHANNA MANZANO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero de Producción Agroindustrial

Director
PATRICIA DEL PILAR ARARAT CORONEL
Ingeniero de Producción Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 3 DE FEBRERO de 2.011 **HORA:** 03:00 p.m. **LUGAR:** Cread

PLAN DE ESTUDIO: **INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL**

TÍTULO DE LA TESIS: "DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA CADENA PRODUCTIVA APÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"

JURADOS: YADIRA PARADA MIRANDA
RUBEN DARÍO CARREÑO
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

DIRECTOR: PATRICIA DEL PILAR ARARAT CORONEL

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
LIZBETH JOHANNA MANZANO	0640721	Cuatro, cero, cero (4,00)

OBSERVACIONES:

(Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

A mi madre, Alix Manzano, por el amor y el apoyo brindado para realizar mis sueños.

A mi esposo, Yusmar Molina y mi Hijo, Faber Molina Manzano, quienes me dan tanta alegría y deseos de superación., además de su apoyo incondicional y su fortaleza para seguir adelante.

Lizbeth

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos a:

Ingeniera Patricia del Pilar Ararat Coronel, directora del trabajo de grado, por el apoyo incondicional y constante orientación.

Universidad Francisco de Paula Santander, por haberme inculcado valores y formarme como profesional.

Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental CORPONOR, por el apoyo recibido.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	18
1. DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO	21
1.1 HIDROGRAFIA	23
2. GENERALIDADES DE LA APICULTURA	27
2.1 IMPORTANCIA DE LA APICULTURA	27
2.2 CLASIFICACIÓN DE LA ABEJA APIS MELÍFERA	27
2.3 PRODUCTOS DE LA COLMENA	32
2.4 LA COLMENA Y SUS PARTES	41
2.5 EQUIPO DE PROTECCIÓN Y MANEJO	43
2.6 CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON FLORA APÍCOLA	47
3. CADENA PRODUCTIVA APÍCOLA	49
4. ANÁLISIS Y TABULACIÓN DEL INSTRUMENTO TIPO ENCUESTA APLICADO A LOS APICULTORES	56
4.1 DATOS DE IDENTIDAD	58
4.2 INFORMACION BASICA	59
4.3 INFORMACION TECNICA	62
4.4 COMERCIALIZACIÓN	104
4.5 NECESIDADES OBSERVADAS EN LOS APIARIOS	107
5. CONCLUSIONES	116

6. RECOMENDACIONES	118
BIBLIOGRAFIA	120
ANEXOS	122